化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS 版本：1.0-中文　　**编制日期：**2011-8-29

产品商品名：BYK-8800　　**修订日期：**2011-8-29

第 1 部分　化学品及企业标识

产品信息：

产品商品名：　BYK-8800

产品用途：

推荐用途：　消泡剂

限制用途：　无相关资料

企业信息：

企业名称：　毕克化学（铜陵）有限公司

地　　址：　安徽省铜陵市经济技术开发区翠湖六路

邮　　编：　244000

电子邮件：　Jing.Wang@altana.com

电话号码：　+86-562-2830637

传真号码：　+86-562-2829904

应急电话：

+86-562-2830637

第 2 部分　危险性概述

GHS 危险性类别：　易燃液体 类别 3

急性毒性-皮肤 类别 5

皮肤腐蚀/刺激性 类别 2

吸入危害 类别 1

对水环境的急性危害 类别 2

对水环境的慢性危害 类别 2

GHS 标签要素：

象形图：

警示词：　危险

危害说明：　易燃液体和蒸气。

皮肤接触可能有害。

引起皮肤刺激。

吞咽或进入肺气道可能致命。

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明：　预防措施：　远离热源、火花、明火、热表面。——禁止吸烟。

容器和接受设备接地连接。

使用防爆电器、通风、照明设备。

只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电措施。
戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
操作后彻底清洗。
禁止排入环境。

事故响应：　火灾时，使用抗溶泡沫、二氧化碳、干粉来灭火。
如皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有被污染的衣服。用水冲洗皮肤、淋浴。如发生皮肤刺激，就医。
食入：立即呼叫中毒控制中心或就医。不要催吐。
收集泄漏物。

安全贮存：　在阴凉、通风良好处储存。上锁保管。

废弃处置：　本品及容器的处置应遵循地方/区域/国家法规。

危险/危害的识别：

物理化学危害：　易燃液体，遇明火、高热接触有燃烧爆炸危险。

健康危害：　可能会刺激呼吸系统，其蒸气可能会引起困倦或头晕。进入肺气道可能致命。皮肤接触可引起皮肤刺激或皮炎。

环境危害：　对水生生物有毒并具有长期持续影响。

应急综述（紧急情况概述）：

易燃液体。高浓度蒸气对眼睛或呼吸道有刺激影响，并造成困倦或头晕。进入肺气道可能致命。

第 3 部分　成分/组成信息

产品形式：　混合物：消泡聚合物溶液，不含硅。

危害成分：

序号	化学名称	CAS 号	浓度
1	二甲苯，异构体混合物	1330-20-7	>= 30 - < 50
2	斯托达德干洗溶剂;低沸点石脑油-未指明的	8052-41-3	>= 25 - < 30
3	乙苯；苯乙烷	100-41-4	>= 12.5 - < 20

第 4 部分　急救措施

一般建议：

远离危险区域。如有疑问或症状持续请就医。

若吸入：

将患者脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。若症状严重，请立即就医。

若皮肤接触：

用大量流动清水冲洗皮肤，脱去污染的衣物。若症状持续，请立即就医。

若眼睛接触：

立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗眼睛；如戴隐形眼镜，摘除后继续冲洗，并保护未受伤害的眼睛。若症状持续，请立即就医。

若食入：

若患者神志清醒，可饮水漱口。禁止催吐，禁止饮用牛奶和酒精饮料，禁止对神志不清醒的患者通过口喂食任何东西。若症状严重，请立即就医。

急性和迟发效应及主要症状 ：

短期接触可能会刺激眼睛、皮肤和呼吸道，导致眼睛或皮肤发红、疼痛。吸入或摄入会引起咽喉疼痛、呼吸困难、头晕等。

对医生的特别提示：

无相关资料。

第 5 部分　消防措施

灭火方法：

合适的灭火剂：　抗溶泡沫、二氧化碳、干粉。

不合适的灭火剂：　大量的水力喷射。

特殊的灭火方法：　无相关资料。

特别危险性：

易燃液体。蒸气与空气混合可能引起爆炸。遇明火、高热接触可燃烧释放出刺激性或有毒烟雾气体。

灭火注意措施及防护措施：

消防人员必须佩戴合适的空气呼吸器并穿防护服。在上风向灭火。喷水冷却容器，在确保安全的前提下，尽可能将容器从火场移至空旷处。火灾后保持场所的通风换气。筑堤收容消防污水以备处理，不得随意排放。

第 6 部分　泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

隔离泄漏污染区，疏散无关人员，限制出入。应急处理人员需穿戴合适的防护设备。消除所有火源。避免接触皮肤及眼睛，避免吸入蒸气或烟雾。确保足够的通风。

环境保护措施：

防止泄漏物进入下水道、排水系统或土壤。灭火后的水源避免排放进入无水排放系统。若产品污染对河流、湖泊或下水道造成污染，需及时告知相关职能部门。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

在确保安全的情况下，采用关阀、堵漏等措施，及时切断泄漏源。使用适合的不易燃惰

性吸收材料（如沙子、泥土、硅藻土、蛭石等）覆盖和吸收，将泄漏物收集于合适的容器中再进行安全处置。

防止发生次生危害的预防措施：

清除过程中避免再次泄露扩散。

其他信息：

可参考第 7 部分的操作处置与储存信息；

可参考第 8 部分的接触控制和个体防护信息；

可参考第 13 部分的废弃处置信息。

第 7 部分　操作处置与储存

操作注意事项：

操作人员必须经过培训，严格遵守操作程序。在通风良好的情况下操作。避免吸入蒸气。避免接触眼睛或皮肤。建议操作人员穿戴合适的防护设备（参考第 8 部分）。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟和饮食。采取防静电措施。

存储注意事项：

存储于干燥、阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离明火、火花或高热表面。开封后的容器必须重新盖好并保持直立以防止泄漏。

第 8 部分　接触控制和个体防护

容许浓度：

职业接触限值：

工作场所空气中化学物质容许浓度（来源：GBZ 2.1-2007）				
成分	CAS No.	PC-TWA	PC-STEL	备注
二甲苯(全部异构体)	1330-20-7	50 mg/m^3	100 mg/m^3	-
乙苯	100-41-4	100 mg/m^3	150 mg/m^3	G2B

工程控制方法：

工作场所应提供充足的通风，并提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备：

呼吸系统防护：　蒸气产生时，建议佩戴有适合过滤器的呼吸器。

眼睛防护：　安全护目镜。

皮肤和身体防护：　穿不可渗透材质的防护服。

手防护：　氟橡胶手套（穿透时间：120 分钟）；

其他防护：　根据良好的工业卫生及安全措施进行操作。工作场所严禁吸烟和饮食。工作完毕，洗手更衣。

第 9 部分　理化特性

外观与性状：　无色液体

气味：	无明显气味
pH 值：	无相关资料
熔点：	无相关资料
初沸点：	无相关资料。
密度：	0.847 g/cm^3，20°C(1013 hPa)（方法：4 (20°C Biegeschwinger)）
蒸汽压：	无相关资料。
n-辛醇/水分配系数：	无相关资料
溶解性：	与水不混溶
闪点：	29°C（方法：48 (Abel-Pensky)）
着火温度：	无相关资料。
易燃性：	易燃液体
爆炸性：	无相关资料。
氧化性：	无相关资料。
表面张力：	无相关资料。
粘度（运动粘度）：	40 mPa.s，20°C（方法：P/K 20°C）

第 10 部分　稳定性和反应活性

稳定性：	正常操作和储存条件下稳定。
危险反应：	正常使用下不会发生危险反应。
应避免的条件：	火花、明火和高温加热，不相容物质。
不相容物质：	无相关资料。
危险分解产物：	碳氧化物。

第 11 部分　毒理学信息

急性毒性：

急性口服毒性：　无相关资料。

急性吸入毒性：　LC_{50} = 20.48 mg/L/4h（方法：计算）

急性皮肤毒性：　LD_{50} = 2895.79 mg/kg（方法：计算）

皮肤腐蚀/刺激性：

引起皮肤刺激。

眼睛损伤/刺激性：

无相关资料。

呼吸或皮肤过敏：

无相关资料。

生殖细胞突变性、致癌性、生殖毒性：

无相关资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：

蒸气可能会刺激呼吸道并引起困倦或头晕。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

无相关资料。

吸入危害：

吞咽或进入肺气道可能致命。

第 12 部分　生态学信息

生态毒性：

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

持久性和降解性：

无相关资料。

潜在生物累积性：

无相关资料。

土壤中的迁移性：

无相关资料。

第 13 部分　废弃处置

废弃处置方法：

产品：废物不得排入下水道，不能污染池塘、水源或下水道。按照国家和地方相关废弃物法规处置，或交给得到许可的废物处理公司处置。

受污染的包装：倒空容器，不建议重复使用。按未使用的废弃产品处理。按照国家和地方相关废弃物法规处置，或交给得到许可的废物处理公司处置。

废弃注意事项：

处置前应参阅国家和地方有关法规。处置过程中应避免再次污染环境。

第 14 部分　运输信息

陆运：

危险货物运输编号（UN 号）：	1993
运输名称：	易燃液体，未另列明的（含斯托达德干洗溶剂和二甲苯）
危险性分类：	3
包装类别：	III

海运：

危险货物运输编号（UN 号）：	1993
运输名称：	易燃液体，未另列明的（含斯托达德干洗溶剂和二甲苯）
危险性分类：	3

包装类别：　III
Ems 号：　F-E，S-E
海洋污染物（是/否）：　是

空运：

危险货物运输编号（UN 号）：　1993
运输名称：　易燃液体，未另列明的（含斯托达德干洗溶剂和二甲苯）
危险性分类：　3
包装类别：　III

其他信息：

运输标记：

第 15 部分　法规信息

中国法规信息：

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定：

化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范（GB20576-2006 ~ GB20602-2006）；
化学品分类和危险性公示_通则（GB 13690-2009）；

《中国现有化学品名录》：　斯托达德干洗溶剂（8052-41-3）列入；
二甲苯异构体混合物（1330-20-7）列入；
乙苯（100-41-4）列入。

《危险化学品名录》：　斯托达德干洗溶剂（8052-41-3）未列入；
二甲苯异构体混合物（1330-20-7）列入，CN 号为 33535；
乙苯（100-41-4）列入，CN 号为 32053。

《剧毒化学品目录》：　斯托达德干洗溶剂（8052-41-3）未列入；
二甲苯异构体混合物（1330-20-7）未列入；
乙苯（100-41-4）未列入。

《危险货物品名表》：　易燃物，运输分类级别为 3。

其他国家法规信息：

CAS 号	欧盟（EINECS）	美国（TSCA）	日本（ENCS）	加拿大（DSL）	澳大利亚（AICS）	韩国（ECL）
8052-41-3	列入	列入	未列入	列入	列入	列入
1330-20-7	列入	列入	列入	列入	列入	列入
100-41-4	列入	列入	列入	列入	列入	列入

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

第 16 部分　其他信息：

修改说明：

2011 年 8 月 29 日，第一份 SDS 制作。

本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）标准编制；由于目前国家尚未颁布化学品 GHS 分类目录，本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB 20576 - 2006 ~ GB20602 - 2006）自行进行的分类，待国家化学品 GHS 分类目录颁布后再进行相应调整。

需要进行的专业培训：

为培训人员提供足够的信息和指导说明。

数据来源：

企业提供；

欧洲化学品管理署（ECHA）发布的 REACH 正式注册完成数据；

缩略语解释：

GHS:	全球统一化学品分类与标签全球协调制度
EINECS:	欧洲现有商用物质名录
TSCA：	美国有毒物质控制法案
ENCS:	日本现有物质名录
DSL:	加拿大国内物质清单
AICS:	澳大利亚化学物质名录
ECL:	韩国现有化学物质名录

免责声明：

本 SDS 中全面真实地提供了所有相关的资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 SDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 SDS 的适用性做出独立的判断。在特殊的使用场合下，对由于使用本 SDS 所导致的伤害，本企业不负任何责任。

----------结束----------